

## Thermo Pro 90

Leistungsstark und robust



Die Thermo Pro 90 ist speziell für den Einsatz in großen Nutz- und Spezialfahrzeugen sowie Minibussen ausgelegt. Sie wärmt den Fahrzeugmotor sehr schnell auf optimale Starttemperaturen vor. So sinkt in der Startphase sowohl der Kraftstoffverbrauch als auch der Schadstoffausstoß. Neue Funktionen wie Höhenanpassung, Arctic Start und gleitende Heizleistungsregelung ermöglichen neue Einsatzbereiche auch unter extremen Bedingungen.

- **Motorunabhängiger Heizbetrieb für Nutzfahrzeuge mit bis zu 9,1 kW Heizleistung**
- **Effiziente Verbrennungstechnologie mit hohem Wirkungsgrad**
- **Höchste Produktqualität mit hoher Lebensdauer**
- **Automatische Höhenanpassung serienmäßig**
- **Erhältlich für Nachrüstung und Erstausrüstung**



Lkw



Transporter



Busse

Bau-/  
Landmaschinen

Verteidigung



Spezialfahrzeuge

## Technische Daten

Thermo Pro 90	
	Diesel
ECE-Genehmigungsnummer ECE R122 (Heizung)	E1 00 0320
ECE-Genehmigungsnummer ECE R10 (EMV)	E1 04 6196
Heizleistung, Teillast/Volllast/Boost (kW)	1,8/7,6/9,1
Kraftstoffverbrauch, Teillast/Volllast/Boost (l/h)	0,15/0,90/1,1
Nennspannung (V)	12
Nennleistungsaufnahme ohne Kühlmittelpumpe, Teillast/Volllast (W)	37/80
Kraftstoffe	Diesel EN 590; 100% FAME DIN EN 14214; Heizöl (EL) DIN 51603; NATO-Kraftstoffe F34, F58, F63
Betriebstemperaturbereich (°C)	-40 bis +80
Abmessungen L x B x H (mm)	381 x 131 x 224
Gewicht (kg)	4,9
Automatische Höhenanpassung (m)	3.500
Kühlmittelpumpe U4840	
Volumenstrom gegen 0,31 bar (l/h)	700
Abmessungen L x B x H (mm)	134 x 53 x 90 (inkl. Anschlüsse)
Gewicht (kg)	0,4

\*Circa 20 – 40 % des genannten Brennstoffverbrauchs werden durch den geringeren Verbrauch des vorgewärmten Motors kompensiert.

### Lieferumfang

- Heizgerät, Kühlmittelpumpe U4840, Brennstoffpumpe DP42

### Einbaukit

- Kabelbaum Heizgerät, Kabelbaum Brennstoffpumpe, Brennstoffschlauch Da 5/Di 2/L 6000, Kühlmittelformschlauch Di 20/Da 29/L 2200, Abgasflexrohr Edelstahl D1 38/L 1000, Brennluft Ansaugschalldämpfer D 30/L 1160, Abgasschalldämpfer, Heizgerätehalter

### Bedienelemente

- Drehschalter mit Funktionsanzeige 12/24 V, Schaltstrom 15 Ampere, Funktionsanzeige grün, mit Schalterstellungsschild und Anschlußsteckern



- MultiControl HD

12/24 V, Blendenmaße (L x B): 68 x 48 mm, Einbautiefe: 15 mm, schnelle und intuitive Bedienung dank großem TFT-Display und Multifunktionsknopf, Statusanzeige der Betriebszustände über mehrfarbige LED, selbsterklärende Menüsteuerung für Heizen, Lüften und Zeitschalt-Steuerung, 3 vorwählbare Einschaltzeiten pro Tag, für 7 Tage im Voraus programmierbar, interner Temperatursensor / Anzeige der Raumtemperatur im Display, Diagnoseschnittstelle für W-Bus-Heizgeräte und Thermo Test



- Vorwahluhr Standard

12/24 V, integrierte Weckfunktion, 3 vorwählbare Einschaltzeiten pro Tag, 7 Tage im Voraus programmierbar, Dauerheizen möglich, Betrieb bei DBW 2010/2016 und Thermo 230/300/350 nur in Verbindung mit Relais, Blendenmaße (L x B): 89 x 42 mm, Einbautiefe inklusive Stecker: 51 mm, wegen auslaufender Produktion nur noch begrenzt verfügbar

